Faucheuses

DISCO

3450 3050 2650

290 250 210

CLAAS

disco.claas.com

Outre des outils de travail robustes, les professionnels de l'agriculture recherchent une technique éprouvée, au confort d'utilisation avéré. Une technique fiable et adaptée aux applications les plus intensives et difficiles. Sans oublier des systèmes de récolte parfaitement compatibles entre eux.

Principal fournisseur mondial de techniques de récolte fourragère, CLAAS propose des chaînes de récolte adaptées à tous les types d'exploitations. Parfaitement synchronisées, nos machines vous assistent au quotidien dans votre exploitation et assurent le succès de votre récolte fourragère.

Sommaire

Lamier P-CUT **4**
Conditionneur 10
Faucheuses frontales et arrière 12
Faucheuses traînées à timon latéral 16

Lamier CLAAS INLINE **18**
Lamier à pignons en ligne et suspension 20
Équipement 22
Conditionneur 26

Service après-vente **28**

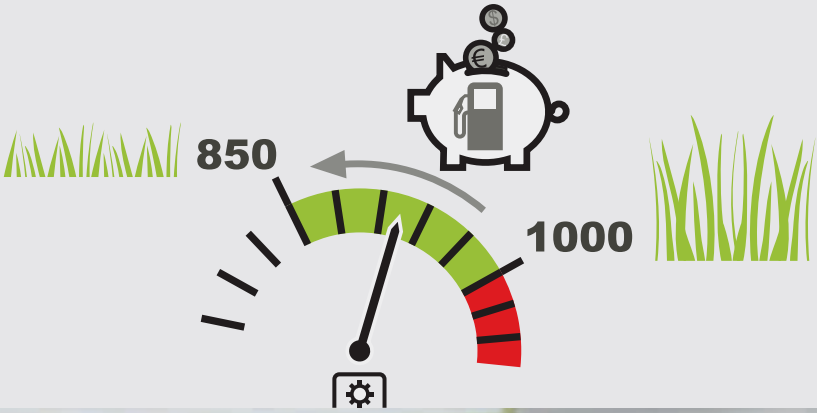
Caractéristiques techniques **30**

Plus de rendement avec les petites largeurs de coupe.

Lamier P-CUT

P-CUT.
Plus de surface fauchée avec moins de carburant.

Pour en savoir plus : disco.claas.com



P-CUT : adieu les compromis !

CLAAS ne transige pas pour ses lamiers. Sur les faucheuses arrière à suspension latérale, les faucheuses traînées à timon latéral et les faucheuses frontales 3050 FC, le lamier P-CUT assure un rendement fourrager optimal. Disponibles avec des largeurs de travail de 2,60 m, 3,00 m ou 3,40 m, les faucheuses consomment peu.

Faible consommation de carburant.

Avec le lamier P-CUT, les économies de carburant sont réelles. L'abaissement du régime de la prise de force à 850 tr/min en conditions normales permet de réduire de 16 % (maxi.) la consommation de carburant avec une qualité de fauche optimale. Si vous avez besoin de plus de puissance pour les cultures denses, vous pouvez augmenter le régime à 1 000 tr/min.

Plus de surface fauchée.

La forme spéciale (tunnel) de la partie inférieure du lamier permet d'éviter d'incorporer de la terre au fourrage. L'effet tunnel permet l'évacuation de la terre sous le lamier et un auto-nettoyage grâce aux chaumes. Résultat : la coupe est parfaite.

SAFETY LINK : le risque zéro existe.

Le point de cisaillement défini sur les pignons des disques de coupe protège l'entraînement du lamier en cas de surcharge. Si le module SAFETY LINK est déclenché, le disque de coupe s'immobilise instantanément et reste en place sur le lamier grâce au boulon de fixation qui l'empêche de se transformer en projectile. L'entraînement continue à tourner et est protégé.

Si besoin, le module SAFETYLINK peut être rapidement remplacé.

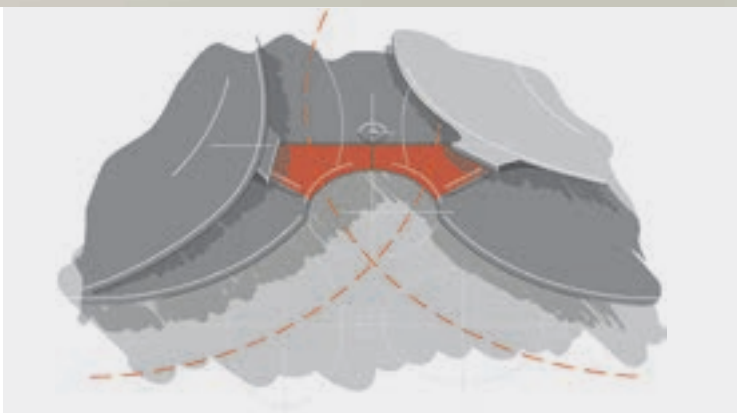
Longévité optimale.

Les faucheuses DISCO sont conçues pour résister aux sollicitations les plus extrêmes. Les lamiers P-CUT intègrent pour cela uniquement des composants à haute résistance.

Structure robuste.

La robustesse de l'ensemble du lamier est assurée par le carter boulonné renfermant le mécanisme d'entraînement des disques. Des profils Hardox sont soudés entre les patins en acier trempé montés sous le lamier.

Les bords des lames ressort sont revêtus de carbure de tungstène pour protéger les porte-couteaux de l'usure. De plus, tous les composants sont également protégés de l'usure par les racleurs placés sous les disques de coupe. Des patins d'usure disponibles en option protègent le lamier.



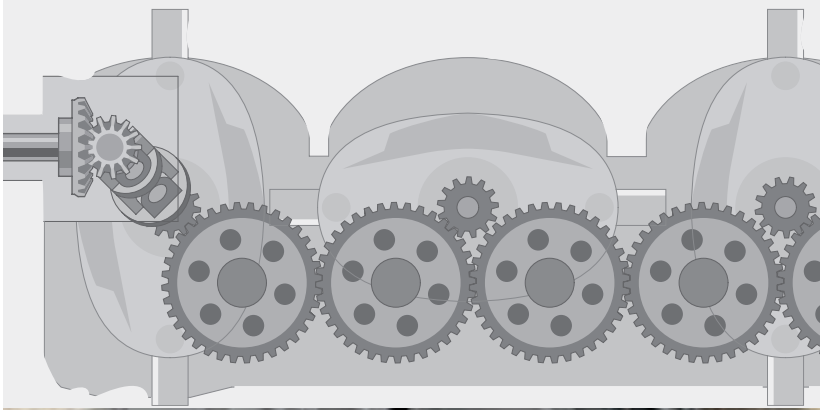
Une robustesse à toute épreuve.

Grande fiabilité de l'entraînement.

Les pignons en acier trempé de 24 mm d'épaisseur transmettent la puissance d'entraînement aux disques de coupe. Ces pignons de grand diamètre (le plus grand du marché) assurent un fonctionnement souple, une transmission fiable de la puissance et une longévité accrue. Chaque disque de coupe est entraîné individuellement via un pignon. Les trajectoires des couteaux se recroisent largement afin de réaliser une coupe régulière. Les paliers à roulements à billes obliques et hermétiques, issus de l'automobile, assurent une haute résistance et une grande souplesse de fonctionnement.

Changement rapide des couteaux.

Le levier de démontage permet de remplacer les couteaux en un tour de main. Les couteaux de rechange sont rangés dans une boîte de couteaux étanche.



Gain de temps.

Les faucheuses avec conditionneurs permettent d'accélérer les temps de séchage et de préfanage du fourrage. Vous pouvez ainsi exploiter au mieux les intervalles très courts de récolte et gagner du temps en supprimant l'étape du fanage. Pour cette raison, CLAAS propose certains modèles de faucheuses avec conditionneur à doigts ou à rouleaux.

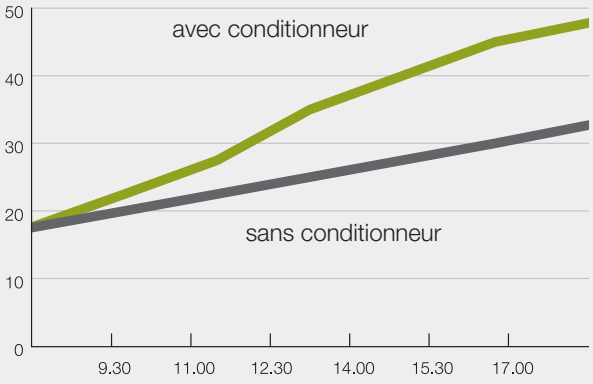
Conditionneur à doigts.

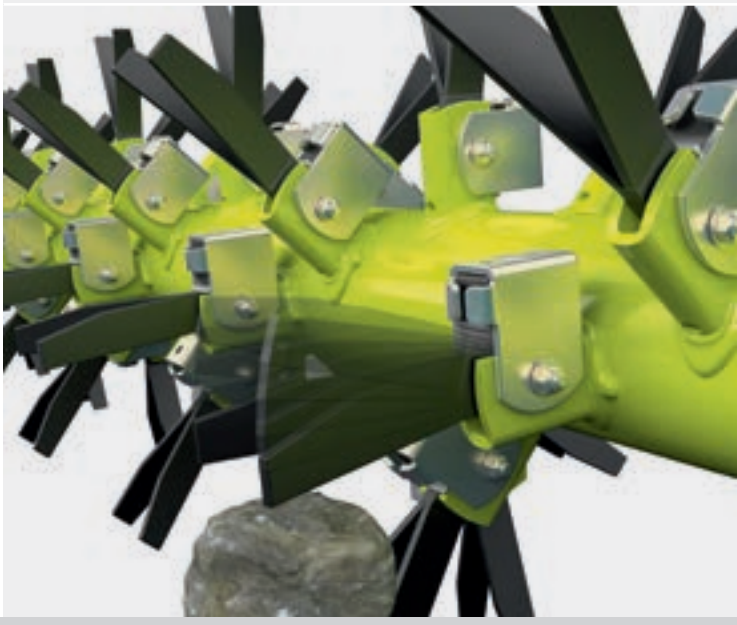
CLAAS propose un conditionneur à doigts en V, décalés, pour la récolte du fourrage vert. L'intensité de conditionnement se règle par le biais d'une tôle déflectrice pour de nombreux modèles.

Le montage des doigts sur silentblocs leur permet de s'effacer en présence de corps étrangers (par ex. pierres) dans le conditionneur.

Deux possibilités pour la dépose du fourrage :
- Dépose aérée de la récolte sur toute la largeur de coupe avec l'éparpilleur d'andain
- Dépose sur une largeur variable au moyen des tôles d'andain réglables

Masse sèche





Gagnez en rapidité.

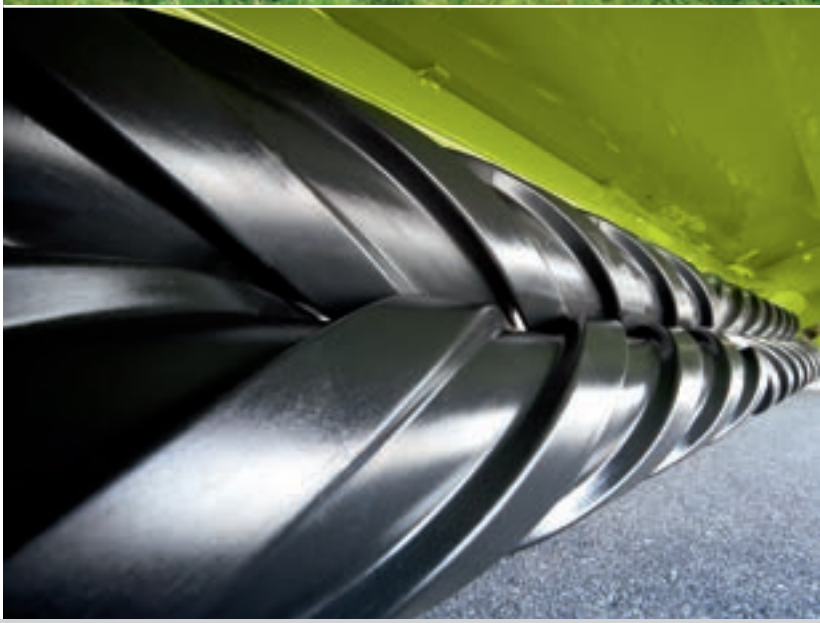
Éparpillage sur toute la largeur.

Les conditionneurs permettent un conditionnement uniforme et une dépose aérée de la récolte sur toute la largeur de travail.

Un conditionnement tout en douceur.

Les fourrages très feuillus comme la luzerne exigent un conditionnement tout en douceur lors de la récolte. Le défi consiste à écraser les tiges dures sans détruire les précieuses feuilles. Un défi que relèvent avec brio les faucheuses DISCO avec conditionneur à rouleaux !

Les rouleaux en V à spirales synchrones fabriqués en polyuréthane résistant écrasent les tiges dures et protègent les feuilles fragiles et riches en substances nutritives. L'intensité de conditionnement se règle à l'aide de ressorts qui protègent également les rouleaux des corps étrangers. Les tôles d'andain réglables permettent de former des andains propres et bien délimités.



Une efficacité redoutable à l'arrière.

Vous avez le choix.

Les faucheuses arrière à suspension latérale CLAAS sont disponibles avec des largeurs de travail de 2,60 m, 3,00 m et 3,40 m. Équipées du lamier P-CUT, elles permettent un rendement fourrager très élevé. Selon les modèles, elles peuvent être équipées d'un conditionneur à doigts ou à rouleaux.

Suspension en continu.

La suspension de la faucheuse est assurée par deux puissants ressorts hélicoïdaux qui répartissent une partie du poids de la machine sur le tracteur. Le poids restant est réparti sur toute la longueur du lamier par l'efficacité des ressorts.

Le réglage de la pression au sol en fonction des conditions de récolte s'effectue sans outil. La faucheuse épouse les contours du sol grâce à deux points de pivot. Le fourrage reste propre et la couche végétale est protégée.

Entraînement souple à courroies trapézoïdales.

L'entraînement souple à courroies trapézoïdales garantit une transmission régulière de la puissance, sans pics de charge.

Excellente adaptation du pick-up.

Les broches de fixation réglables permettent l'adaptation rapide à la voie du tracteur, l'exploitation complète de la largeur de travail et la synchronisation optimale entre les faucheuses arrière et la faucheuse frontale. Pour bien séparer les andains de la récolte sur pied, il faut un disque à andain. Dans les virages serrés, celui-ci s'escamote sur le côté.

Sécurité mécanique.

Composée d'un cliquet robuste et d'une butée en caoutchouc, la sécurité mécanique protège efficacement le lamier. Une fois la sécurité de surcharge déclenchée, il suffit d'abaisser la faucheuse et de reculer brièvement pour pouvoir reprendre le travail.

Grand confort au transport.

Le point de pivot étant situé bien à l'intérieur, la faucheuse repliée vers le haut est à peine plus large que le tracteur pendant le transport sur route. Le centre de gravité proche du tracteur garantit une grande stabilité lors du transport. La légère inclinaison du lamier vers le centre du tracteur offre une vue dégagée vers l'arrière. La faucheuse est automatiquement verrouillée en position de transport.

Maintenance aisée.

Pour faciliter la maintenance, toutes les toiles de protection de la faucheuse sont repliables. L'accessibilité aux points de maintenance est donc optimale.

Mise en œuvre rapide.

Conditionneur.

Pour accélérer le temps de séchage du fourrage, les faucheuses sont disponibles avec un conditionneur à doigts jusqu'à une largeur de travail de 3,00 m. Pour les fourrages très feuillus, on utilise la DISCO 2650 RC avec conditionneur à rouleaux.

DISCO 3050 FC.

La DISCO 3050 FC représente la gamme P-CUT parmi les faucheuses frontales. Elle dispose d'un conditionneur à doigts et suit parfaitement le sol en trois dimensions.

Fiabilité absolue.

Pour en savoir plus : disco.claas.com

Une gamme complète.

Les faucheuses traînées à timon latéral DISCO sont disponibles en largeur de travail de 3,00 m et sont équipées d'un conditionneur à doigts ou à rouleaux. Pour exploiter au mieux la machine de récolte qui suit, les faucheuses déposent un andain de 6,00 m de largeur de travail avec le tapis convoyeur. Elles peuvent également rassembler deux andains avec les tôles à andain rallongées disponibles en option.

Puissants ressorts de suspension.

La suspension de la faucheuse s'adapte aux conditions de récolte par le biais de puissants ressorts. Cela permet de préserver la couche végétale, d'accroître la qualité du fourrage et de protéger les composants du lamier.

La suspension à parallélogramme assure l'escamotage automatique vers le haut et en arrière de la faucheuse. Le lamier est ainsi relevé au-dessus de l'obstacle et protégé.

Réglage optimal.

La hauteur de coupe peut être réglée en continu entre 30 mm et 70 mm par le biais d'une manivelle. L'opérateur peut contrôler le réglage grâce au curseur rouge se déplaçant sur l'échelle graduée.

La faucheuse dispose d'usine d'un entraînement de 1 000 tr/min. Vous pouvez si besoin le réduire à 540 tr/min en tournant simplement le boîtier d'entrée.

Une construction de qualité.

Lamier CLAAS INLINE

Une technique de fauche professionnelle pour les tracteurs de petit gabarit.

Robustesse et fonctionnalité.

Les DISCO 290, 250 et 210 sont équipées du lamier éprouvé CLAAS, composé de pignons de grand diamètre montés sur une même ligne. Selon le modèle, vous obtenez une largeur de travail de 2,85 m, 2,45 m ou 2,10 m.

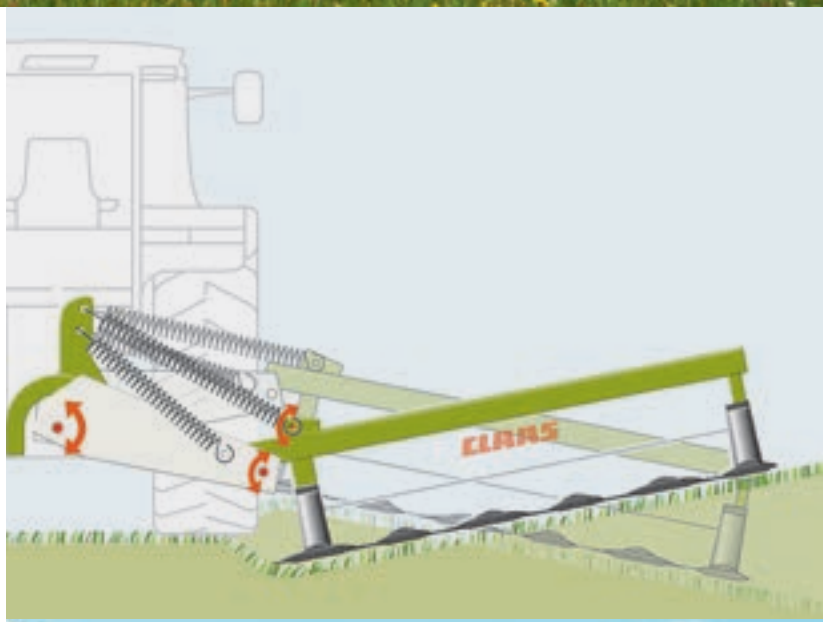
Le carter en acier de haute qualité confère au lamier à pignons en ligne toute sa robustesse. Les pignons de grand diamètre et les solides roulements à billes assurent une longévité accrue et une fiabilité de fonctionnement absolue.

L'effet tunnel entraîné par la forme spéciale de la partie inférieure du lamier permet l'évacuation de la terre sous le lamier et un autonettoyage grâce aux chaumes. Résultat : une faible salissure, donc une meilleure qualité du fourrage.

Suspension.

Chacune des deux parties du lamier des DISCO 290, 250 et 210 est allégée par un puissant ressort hélicoïdal. Grâce à l'interaction des deux ressorts hélicoïdaux, la pression d'appui reste homogène sur toute la largeur de coupe.

Ainsi, même dans des conditions d'utilisation difficiles, la suspension de la faucheuse et l'adaptation au sol restent optimales. Cela permet de réduire les résistances à la friction, de préserver la couche végétale et d'obtenir une coupe régulière.



Coupe régulière.

Les trajectoires des couteaux se recroisent largement pour garantir une coupe nette et homogène. Combinée à la capacité d'éjection élevée des disques de coupe, cette caractéristique assure la réalisation d'andains propres et réguliers.

Tôle à andain.

Les DISCO 290, 250 et 210 sont équipées d'une tôle à andain qui permet de séparer le fourrage fauché de la récolte sur pied et de créer une voie de passage permettant aux roues du tracteur de passer entre les andains sans rouler sur le fourrage fraîchement fauché. Une deuxième tôle à andain est disponible en option.

Un système d'entraînement à courroie fiable.

L'entraînement souple à courroies trapézoïdales garantit une transmission régulière de la puissance, ce qui protège le tracteur et la faucheuse.

Une question de technique.

Cinématique mono-levier confortable.

Le relevage en bordure de champ ou le passage en position de transport de la faucheuse s'effectue par l'intermédiaire d'un seul levier, sans intervention sur le relevage tracteur et sans modification des réglages de base. Grâce au relevage horizontal synchronisé, l'exploitation de la largeur de travail est maximale. Lors de la fauche, la pression d'appui au sol reste homogène et la coupe nette.

Sécurité anticollision.

Le dispositif de sécurité de la machine se déclenche si celle-ci bute sur un obstacle. Il suffit, dans ce cas, de reculer légèrement pour pouvoir reprendre le travail. Le lamier est ainsi protégé en permanence.

Patins d'usure/patins « coupe haute ».

Pour une utilisation sur des sols sableux et caillouteux ou pour les utilisations très intensives, les patins d'usure protègent le lamier et augmentent sa durée de vie.
Les patins « coupe haute » permettent d'augmenter la hauteur de coupe de la faucheuse de 30 mm. Vous pouvez ainsi l'adapter rapidement à tous les types de fourrages et de sols.

Une simplicité appréciable.

Sécurité de transport.

Pour le transport, la faucheuse est simplement repliée vers le haut par le biais d'un vérin hydraulique à simple effet. Elle est maintenue par une sécurité mécanique pendant le transport. Ainsi, elle ne bouge absolument pas. Le point de pivot situé bien à l'intérieur permet une largeur de transport minimale de la faucheuse.

Tête d'attelage trois points.

Les broches de fixation réglables permettent l'adaptation rapide à la voie du tracteur et l'exploitation complète de la largeur de fauche. La forme d'étrier de la tête d'attelage assure le passage de l'arbre à cardans et sa mobilité.

Confort de maintenance.

Les toiles de protection largement repliables facilitent l'accès à tous les points de maintenance. Les éléments d'entraînement peuvent être remplacés en peu de temps si nécessaire pour maintenance ou réparation.

Tension des courroies trapézoïdales.

Un repère visuel indique la tension réglable de la courroie trapézoïdale. Si nécessaire, la courroie peut être retendue par l'intermédiaire d'une vis à tête hexagonale.

Boîte à outils intégrée.

La boîte à outils intégrée offre suffisamment de place pour ranger tous les outils nécessaires au champ, comme par exemple les couteaux et les clés plates.

DISCO 210 RC.

Certains fourrages fragiles tels que la luzerne exigent un traitement particulier. Équipée d'un conditionneur à rouleaux, la DISCO 210 RC de CLAAS offre la possibilité d'un conditionnement en douceur pour les fourrages sensibles.

La DISCO 210 RC est équipée de deux rouleaux de caoutchouc en spirale s'engrenant l'un dans l'autre. Les tiges dures des légumineuses sont touchées, tandis que les feuilles sensibles et riches en éléments nutritifs sont préservées.

Réglage.

Les rouleaux sont protégés des corps étrangers par un ressort. La précontrainte et l'écartement entre les rouleaux peuvent être adaptés aux différentes conditions de récolte. Les tôles à andain s'ajustent aisément et sans outil pour un andain propre et bien délimité.

Un conditionnement tout en douceur.

Chez CLAAS, le service après-vente n'est pas une promesse en l'air.

CLAAS à votre service 24 heures sur 24.

A tout moment, vous pouvez compter sur le professionnalisme et la fiabilité de l'équipe First CLAAS Service. Les importateurs et partenaires CLAAS garantissent 24 h/24 un approvisionnement optimal en pièces détachées et un service après-vente fiable.

Nous sommes là où vous êtes.

Vous pouvez compter sur nous : nous fournissons à tout moment à votre exploitation les pièces détachées dont elle a besoin. Notre stock centralisé de pièces détachées permet de livrer avec rapidité et fiabilité dans le monde entier toutes les pièces d'origine CLAAS ORIGINAL. Grâce au grand nombre de partenaires CLAAS, vous êtes certain que l'un d'entre eux vous rejoindra dans les plus brefs délais – où que vous vous trouviez.

Nous parlons la même langue.

Les distributeurs CLAAS comptent parmi les entreprises les plus puissantes dans le domaine agricole, et ce, dans le monde entier. Ils sont non seulement parfaitement formés et équipés mais ils connaissent également parfaitement le fonctionnement de votre exploitation agricole, ainsi que vos exigences de professionnalisme et de fiabilité.

Nos diagnostics sont fiables.

Les longues années d'expérience de nos spécialistes du service après-vente vous garantissent un diagnostic très rapide des défauts ainsi que des configurations et des mises à jour fiables. Même directement dans les champs si vous le souhaitez.

DISCO à lamier P-CUT		3050 FC	3450	3050 / 3050 C	2650 / 2650 C	2650 RC	3050 TC	3050 TRC	3050 TC AUTOSWATHER	3050 TC FLAPGROUPER
		Faucheuses frontales	Faucheuses arrière				Faucheuses traînées à timon latéral			
Dimensions et poids										
Largeur de travail	m	3,00	3,40	3,00	2,60	2,60	3,00	3,00	3,00	3,00
Catégorie d'attelage		II[1]	II	II	II	II	II	II	II	II
Régime de prise de force	tr/min	1000	1000 / 540	1000 / 540	1000 / 540	540	1000 / 540	1000 / 540	1000 / 540	1000 / 540
Largeur/longueur de transport	m	3,00 / –	– / –	– / –	– / –	– / –	3,00 / 6,20	3,00 / 6,20	3,00 / 6,20	3,00 / 6,20
Poids	env. kg	880	800	710 / 1160	640 / 940	1050	1750	1900	2050	1850
Faucheuse										
Disques	nombre	7	8	7	6	6	7	7	7	7
Couteaux par disque	nombre	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hauteur de coupe	env. mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Plage de réglage	env. mm	30 – 70	30 – 70	30 – 70	30 – 70	30 – 70	30 – 70	30 – 70	30 – 70	30 – 70
avec patins suppl.	env. mm	+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30
Conditionneur										
Régime du conditionneur	tr/min	950/720	–	– / 936	– / 936	936	900/770	1033	1033	1033
Pneumatiques										
340/55 R 16		–	–	–	–	–	○	–	●	–
11.5/80 R 15.3		–	–	–	–	–	●	●	–	●
Options										
Éparpilleur d'andain		○	–	– / ○	– / ○	–	○	–	○	–
Patins « coupe haute »		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Patins d'usure		○	○	○	○	○	○	○	○	○

DISCO à lamier CLAAS INLINE		290	250	210	210 RC
Largeur de travail	m (DIN)	2,85	2,45	2,10	2,10
Attelage	catégorie	II	II	II	II
Régime de prise de force	tr/min	540	540	540	540
Poids	kg	630	600	560	880
Dimensions					
Hauteur de coupe	mm	40	40	40	40
Plage de réglage	mm	30 – 70	30 – 70	30 – 70	30 – 70
Inclinaison sur pente	degrés	– 28 / + 35	– 28 / + 35	– 28 / + 35	– 20 / + 35
Faucheuse					
Disques	nombre	7	6	5	5
Vitesse de rotation des disques	tr/min	3200	3200	3200	3200
Couteaux par disque	nombre	2	2	2	2
Dimensions des couteaux	mm	115 x 48 x 4	115 x 48 x 4	115 x 48 x 4	115 x 48 x 4
Fixation des couteaux		par vis	par vis	par vis	par vis
Vitesse de rotation des couteaux	m/s	87	87	87	87
Régime du conditionneur	tr/min	–	–	–	940

● De série ○ En option □ Disponible – Non disponible

1 Pour triangle d'accouplement rapide

CLAAS s'efforce en permanence d'adapter ses produits aux exigences des professionnels. Sous réserve de modifications. Descriptions et illustrations non contractuelles pouvant comporter des équipements optionnels. Ce prospectus a été imprimé pour une utilisation dans le monde entier. Concernant l'équipement technique des machines, veuillez vous reporter aux tarifs de votre concessionnaire CLAAS. Sur les photos, certains dispositifs de protection ont été déposés pour mieux illustrer le fonctionnement de la machine et vous ne devez en aucun cas les déposer vous-même pour éviter de vous mettre en danger. Veuillez pour cela vous reporter aux indications correspondantes données dans le manuel d'utilisation.

CLAAS KGaA mbH
Postfach 1163
33416 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 (0)52 47 12-0
claas.com

523013000814 KK DC 1014 / 00 0259 849 1